

СОДЕРЖАНИЕ

Том 492, Номер 1, 2020

ГЕОЛОГИЯ

ГЛАВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И СТАДИИ ФОРМИРОВАНИЯ УНИКАЛЬНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОКСИТОВ САНГАРЕДИ (ЗАПАДНАЯ АФРИКА)

*В. И. Мамедов, М. А. Макарова, Н. М. Боева, А. Д. Слукин, Е. С. Шитилова, академик РАН
Н. С. Бортников*

5-11

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПРИРОДА УЛЬБАНСКОГО ТЕРРЕЙНА МОНГОЛО-ОХОТСКОГО
СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА: РЕЗУЛЬТАТЫ U–Pb- И Lu–Hf-ИЗОТОПНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕТРИТОВЫХ ЦИРКОНОВ

В. А. Заика, член-корреспондент РАН А. А. Сорокин

12-17

ОЦЕНКА НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ФУНДАМЕНТА ЮЖНОЙ ЧАСТИ СИБИРСКОЙ
ПЛАТФОРМЫ И ПОИСКИ ГЛУБИННОЙ НЕФТИ

В. А. Скворцов

18-22

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ ПЕРМО-ТРИАСОВЫХ РАЗРЕЗОВ
МОСКОВСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ U–Pb-ДАТИРОВАНИЯ
ОБЛОМОЧНОГО ЦИРКОНА

*А. В. Чистякова, Р. В. Веселовский, Д. В. Семёнова, В. П. Ковач, Е. В. Адамская, А. М.
Фетисова*

23-28

МИНЕРАЛОГИЯ

МИНЕРАЛЫ СИСТЕМЫ Fe–Ni–Co–Cu–S В ПИКРИТОВЫХ ИНТРУЗИЯХ ЮЖНОГО
УРАЛА: СВИДЕТЕЛЬСТВА ЛИКВАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СУЛЬФИДНОГО
РАСПЛАВА

С. Г. Ковалев, член-корреспондент РАН В. Н. Пучков, С. С. Ковалев, С. И. Высоцкий

29-34

НИКЕЛЬ-АНТИМОНИДНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ: ПРОДУКТ
ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ РУД Sn–Pb–Zn-МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮЖНОЕ (СИХОТЭ-
АЛИНЬ, РОССИЯ)

В. В. Раткин, Л. Ф. Симаненко, В. Г. Гоневчук, О. А. Елисеева

35-38

ГЕОХИМИЯ

МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОРФЯНОЙ ЗАЛЕЖИ ЭВТРОФНОГО ОБСКОГО БОЛОТА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)

О. Г. Савичев, М. А. Рудмин, А. К. Мазуров, Н. Г. Наливайко, академик РАН В. И. Сергиенко, член-корреспондент РАН И. П. Семилетов
39-42

ОБСТАНОВКИ НАКОПЛЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ УРАНА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ГОЛОЦЕНА ОЗЕРА СЫРЫТКУЛЬ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

А. В. Масленникова, В. Н. Удачин, член-корреспондент РАН В. Н. Анфилогов
43-47

ФАЗОВОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ЛЬДА В ПРЕСНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ

А. В. Савенко, В. С. Савенко, О. С. Покровский
48-54

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Fe-NI-РАСПЛАВА С АНТРАЦЕНОМ (C₁₄H₁₀) В ПРИСУТСТВИИ ОЛИВИНА ПРИ 3 ГПА: СОСТАВ ФЛЮИДНОЙ ФАЗЫ

А. И. Чепуров, А. А. Томиленко, В. М. Сонин, Е. И. Жимулев, Т. А. Бульбак, А. А. Чепуров, академик РАН Н. В. Соболев
55-60

ГЛУБИННЫЙ ЦИКЛ УГЛЕВОДОРОДОВ – ОТ СУБДУКЦИИ К МАНТИЙНОМУ АПВЕЛЛИНГУ

В. Г. Кучеров, академик РАН А. Н. Дмитриевский, К. С. Иванов, А. Ю. Серовайский
61-65

ИЗОТОПНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРБОНАТОВ ПОРОД ЗЕЛЕНОКАМЕННЫХ ПОЯСОВ КАК ИНДИКАТОР ВОЗМОЖНОГО ИСТОЧНИКА ФЛЮИДОВ В ГРАНУЛИТОВЫХ КОМПЛЕКСАХ ДОКЕМБРИЯ: ПРИМЕР ИЗ ЗЕЛЕНОКАМЕННОГО ПОЯСА ГИЯНИ И ГРАНУЛИТОВОГО КОМПЛЕКСА ЛИМПОПО (ЮАР)

А. С. Митяев, О. Г. Сафонов, В. Н. Реутский, О. П. Изох, Д. А. Варламов, В. М. Козловский, Д. Д. ван Ринен, член-корреспондент РАН Л. Я. Аранович
66-70

ИЗОТОПНЫЕ СИСТЕМЫ U-Pb И Lu-Hf В ЦИРКОНЕ И Sm-Nd В ПОРОДАХ РУДОНОСНОГО ДЮМТАЛЕЙСКОГО ИНТРУЗИВА (ТАЙМЫР, РОССИЯ): НОВЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА О РОЛИ ДЕПЛЕТИРОВАННОЙ МАНТИИ В ЕГО ОБРАЗОВАНИИ

К. Н. Малич, Д. К. Лохов, В. Ф. Проскурнин, член-корреспондент РАН В. Н. Пучков, И. Ю. Баданина, М. А. Червяковская
71-75

ГЕОДИНАМИКА

СУЩЕСТВОВАНИЕ СЛОЯ ПОНИЖЕННОЙ ВЯЗКОСТИ В ЗЕМНОЙ КОРЕ ДРЕВНИХ КРАТОНОВ КАК ПРИЧИНА СИЛЬНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ХАРАКТЕРА

ПОСЛЕЛЕДНИКОВЫХ ПОДНЯТИЙ

Академик РАН Е. В. Артюшков, В. В. Колька, П. А. Чехович

76-81

ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ
КАЙНОЗОЙСКИХ СДВИГОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ХАТАНГА-ЛОМОНОСОВСКОЙ
РАЗЛОМНОЙ ЗОНЕ (АРКТИКА)

Академик РАН Л. И. Лобковский, М. В. Кононов, Э. В. Шипилов

82-87

ТЕКТОНИКА

СОВРЕМЕННОЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЕ РАЗРЫВООБРАЗОВАНИЕ НА ГРЯЗЕВОМ
ВУЛКАНЕ ГОРЫ КАРАБЕТОВА, ТАМАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

*А. Н. Овсяченко, А. С. Ларьков, А. И. Сысолин, Е. А. Рогожин, член-корреспондент РАН
А. Л. Собисевич, Ц. Чэнь, Ц. Лю, Ц. Цинь*

88-93

ГЕОГРАФИЯ

АНАЛИЗ ТЕПЛОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО
СТЕПНОГО РЕГИОНА В СВЯЗИ С РАЗРАБОТКОЙ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

К. В. Мячина, академик РАН А. А. Чибилёв

94-98

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СИБИРСКИХ ПОЖАРОВ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ:
ОСОБЕННОСТИ АНОМАЛИЙ 2019 Г. И ТЕНДЕНЦИИ 20-ЛЕТНИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Академик РАН В. Г. Бондур, академик РАН И. И. Мохов, О. С. Воронова, С. А. Ситнов

99-106

ОКЕАНОЛОГИЯ

ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ АЗОВСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ОСОЛОНЕНИЯ

Академик РАН Г. Г. Матишов, К. С. Григоренко

107-112

ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОЙ
ЧАСТИ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО МОРЯ И КОТЛОВИНЫ ПОДВОДНИКОВ
СЕВЕРНОГО ЛЕДОВИТОГО ОКЕАНА

А. И. Гресов, академик РАН В. И. Сергиенко, А. В. Яцук, Н. В. Зарубина, В. В. Калинин

113-117

СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДЕ И ОСАДКАХ В РАЙОНЕ
КЕРЧЕНСКОГО ПРОЛИВА

*И. А. Немировская, член-корреспондент РАН П. О. Завьялов, Б. В. Коновалов, А. В.
Храмцова*

118-123

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

124-126